

Anybus CompactCom 40 Brick Serielle Modbus- Schnittstelle - EtherNet/IP

Artikelnummer: AB6791-D

Das Anybus CompactCom 40 Brick für Modbus ist eine serielle Kommunikationsschnittstelle, die es seriellen Feldgeräten ermöglicht, mit EtherNet/IP-Netzwerken zu kommunizieren. Es vereint die Einfachheit des seriellen Modbus-Protokolls mit grundlegenden Netzwerkfunktionen. Das aufsteckbare Design ermöglicht den Einbau zu einem späten Zeitpunkt im Herstellungsprozess und ist auch eine gute Wahl, wenn Sie spezifische Anforderungen an Steckverbinder oder Schutzart haben.



Ermöglicht Automatisierungsgeräten die Kommunikation mit Ethernet/IP-Netzwerken

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Hohe Leistung**
Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor garantiert Anybus CompactCom eine schnelle Datenübertragung sowie geringe Latenz und ist damit bestens für anspruchsvolle Industrieanwendungen geeignet.
- ✓ **Schnelle Markteinführung**
HMS bietet umfassende Unterstützung während der gesamten Integration und sorgt so für eine schnelle Markteinführung.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**
HMS pflegt alle Komponenten von Anybus CompactCom, einschließlich Netzwerk-Updates, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓ **Schutzart gemäß Ihren Wünschen**
Dank der kompakten Bauform kann das Brick vollständig in Ihr Produkt integriert werden, wodurch Sie einen IP-zertifizierten Schutz für Ihr Automatisierungsgerät bieten können.
- ✓ **Einfache Integration**
Anybus CompactCom für Modbus ist eine kostengünstige serielle Kommunikationsschnittstelle, die sich insbesondere für einfache industrielle Feldgeräte eignet.
- ✓ **Vielseitige Event-basierte Hardwareschnittstellen**
Profitieren Sie von schnellen und flexiblen Event-basierten Hardwareschnittstellen. Wählen Sie zwischen 8/16-Bit Parallel, taktsynchroner SPI und E/A-Schieberegister.
- ✓ **Vorzertifiziert**
Im Hinblick auf Netzwerkkonformität vorzertifiziert, was eine schnellere Netzwerkzertifizierung ermöglicht.
- ✓ **Flexibles Design**
Sie können die Art der Anschlüsse und die galvanische Trennung zum Netzwerk wählen. Das bietet Ihnen die notwendige Flexibilität, um Ihre individuellen Anforderungen umzusetzen.
- ✓ **Robuste Sicherheitsmaßnahmen**
Obligatorische Software-Signaturen verhindern unbefugte Downloads auf das Anybus CompactCom, robuste Verschlüsselungstechniken schützen vor unberechtigtem Kopieren.
- ✓ **Unterstützt einfachen Hardware-Wechsel**
Einfach austauschbar und bei Bedarf Einbau erst spät im Herstellungsprozess.

Anybus CompactCom 40 Brick Serielle Modbus-Schnittstelle - EtherNet/IP



Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	AB6666-B
Nettobreite (mm)	36
Nettohöhe (mm)	8
Nettotiefe (mm)	36
Nettogewicht (g)	23
Verpackungsbreite (mm)	8
Verpackungshöhe (mm)	3
Verpackungstiefe (mm)	8
Gewicht inkl. Verpackung (g)	25
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktuelle Verbrauchsklasse (CompactCom-Serie)	B
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	up to 500 mA
Eingangsspannung (V)	3.3 VDC, +/- 0.15 VDC
Applikationsschnittstelle	Modbus seriell (Modbus RTU)
Inhalt der Lieferung	CompactCom B40-Modul
Montage	PCB mounting via pin header

Anybus CompactCom 40 Brick Serielle Modbus-Schnittstelle - EtherNet/IP



Allgemeine

Garantie (Jahre)	1 year
------------------	--------

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6791-D
Vorgänger	AB6791-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Formfaktor	Brick zum Aufstecken
Enthält Batterie	Nein

EtherNet/IP-Funktionen

EtherNet/IP-Modus	Generic Device
Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen	Beacon-basiertes DLR (Device Level Ring) und lineare Netzwerktopologie unterstützt, CIP-Sync-Funktionalität, Webserver mit anpassbarem Inhalt, FTP-Server, E-Mail-Client, Server Side Include (SSI)-Funktionalität, JSON-Funktionalität, CIP Parameter Object-Unterstützung, unterstützt unconnected CIP-Routing, transparente Socket-Schnittstelle, QuickConnect unterstützt, Link Layer Discovery Protocol
EtherNet/IP-Konfigurationsdatei	EDS available
EtherNet/IP-Bandbreite	10/100 Mbit/s
EtherNet/IP-Eingangsdatengröße	1448 Bytes
EtherNet/IP-Ausgabedatengröße	1448 Bytes

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
Produktzertifikate	RoHS, UL
UL Information	E214107